

Title (en)

Method for controlling the display of a geographical map in a vehicle and display device for this purpose

Title (de)

Verfahren zum Steuern der Anzeige einer geografischen Karte in einem Fahrzeug und Anzeigevorrichtung hierfür

Title (fr)

Procédé de commande de l'affichage d'une carte géographique dans un véhicule et dispositif d'affichage correspondant

Publication

EP 1933113 A2 20080618 (DE)

Application

EP 08004593 A 20051227

Priority

- EP 05848971 A 20051227
- DE 102005020152 A 20050429

Abstract (en)

The method involves a display device which is controlled in such a manner that a section of a geographical map is displayed in a three-dimensionally non-linear scale. The map section is divided into at least two areas and the two areas are displayed in different linear scales. Independent claims are also included for the following: (A) Display device for displaying a graphical map; and (B) Navigation system.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern der Anzeige einer geografischen Karte in einem Fahrzeug, bei dem eine Anzeigeeinrichtung (1) so angesteuert wird, dass ein Ausschnitt einer geografischen Karte in einem räumlich nichtlinearen Maßstab angezeigt wird. Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass markante Geopositionen, die sich nicht in dem angezeigten Kartenausschnitt befinden, ausgewählt werden und am Rand des Kartenausschnitts dargestellt werden. Ferner betrifft die Erfindung ein Navigationssystem (3), umfassend eine Anzeigevorrichtung zur Anzeige einer geografischen Karte mit einem Steuergerät (2) und einer mit dem Steuergerät (2) verbundenen Anzeigeeinrichtung (1) zur Anzeige eines Kartenausschnitts, wobei das Steuergerät (2) eine Recheneinheit umfasst, mit welcher der geografischen Karte zugeordnete Daten unter Berücksichtigung eines Maßstabs in Anzeigedaten umsetzbar sind, wobei der Maßstab räumlich nichtlinear ist. Mit dem erfindungsgemäßen Navigationssystem (3) sind markante Geopositionen außerhalb des darzustellenden Kartenausschnitts bestimmbar und die Anzeigedaten sind von der Recheneinheit so berechenbar, dass diese bestimmten Geopositionen am Rand des Kartenausschnitts dargestellt werden.

IPC 8 full level

G01C 21/36 (2006.01); **G09B 29/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G01C 21/3635 (2013.01 - EP US); **G01C 21/367** (2013.01 - EP US); **G09B 29/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19733650 A1 19990211 - VALEO BORG INSTR VERW GMBH [DE]
- DE 10309194 A1 20041014 - X3D TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- DE 10320530 A1 20041125 - X3D TECHNOLOGIES GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK

DOCDB simple family (publication)

US 2009048777 A1 20090219; **US 8095307 B2 20120110**; AT E458983 T1 20100315; DE 102005020152 A1 20061102; DE 502005009111 D1 20100408; EP 1877731 A1 20080116; EP 1877731 B1 20100224; EP 1933113 A2 20080618; EP 1933113 A3 20110622; EP 1933113 B1 20141105; WO 2006117021 A1 20061109

DOCDB simple family (application)

US 91962605 A 20051227; AT 05848971 T 20051227; DE 102005020152 A 20050429; DE 502005009111 T 20051227; EP 05848971 A 20051227; EP 08004593 A 20051227; EP 2005014073 W 20051227